

常温で微粉碎加工が出来るカッターミル

スーパーロータリーカッター SRC200-8型微粉碎装置

第42回
発明大賞
考案功労賞
受賞製品

本装置は樹脂ペレット、
粒体状の原料の微粉碎に最適です。

樹脂ペレット専用微粉碎装置です。微粉碎粒度は300~2,000 μ m程度となります。微粉碎可能な樹脂ペレットの種類はPP、PE、PA等です。刃物は切れ味抜群であり、常温で微粉碎が可能。(冷却の必要はありません。)新方式の空送強弱で粒度選定可能です。(スクリーン不要)動力用コンセント1個で使用可能な省エネタイプです。



粒度作成可能範囲
300~2,000 μ m程度
(0.3~2mm)

微粉碎機仕様(本体のみ)

機種	主要寸法(W×L×H)	粉碎能力(kg/h)	動力
SRC200型	500×700×360	5kg/h	1.5kw-4P
SRC250型	600×1000×700	12kg/h	3.7kw-4P
SRC350型	700×1000×700	16kg/h	3.7kw-4P
SRC450型	850×1100×750	30kg/h	5.5kw-6P
SRC500型	1000×1300×800	50kg/h	7.5kw-6P

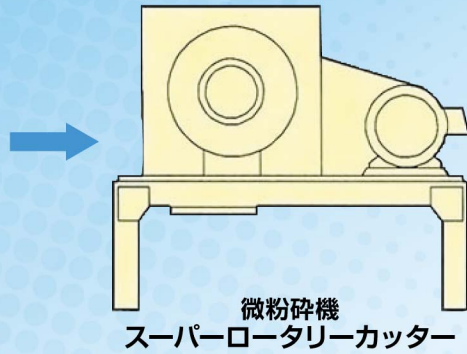
※粉碎能力は原料=PPペレットを500 μ m(0.5mm)で粉碎時のものです。
※粉碎能力は原料の種類によって変化します。 ※動力が小さく、とても経済性に優れています。
※ペレットを粉碎する際、鋭利な刃先の交差で切るため負荷が少なく動力が非常に小さい省エネタイプです。
※掲載の製品は改良により、予告なしに外觀仕様などを変更する事があります。

吉工は、創造力と元気のある会社です。吉工は、プラスチックリサイクル機器の開発と製造を行っています。吉工は、省エネを第一と考えております。

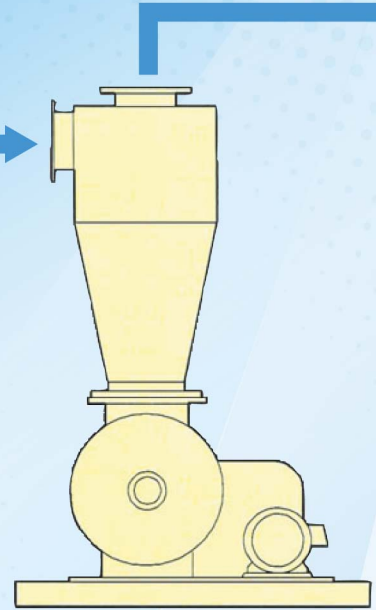
搬送システム 樹脂ペレット微粉碎装置



樹脂ペレット(PP)



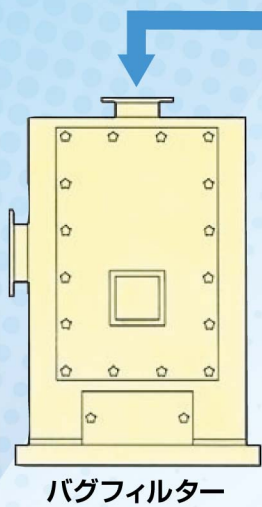
微粉碎機
スーパーロータリーカッター



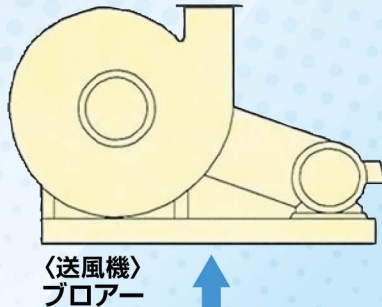
サイクロン+ロータリーバルブ



樹脂ペレット微粉碎品補集



バグフィルター



〈送風機〉
ブローア



バグフィルター

微粉末捕集用もあり、コンパクトな構造です。



ブローア〈送風機〉

吸引式、吸引圧送式、ステンレス仕様等、各機種があります。



サイクロン

薄物の捕集、分離に優れた性能を発揮する構造です。



注目製品
横型サイクロン

サイクロンの性能はそのままに、本体高さを低くしました。前面窓(取外し可能)から内部の視認性を確保、配管を取り外す事無く清掃が可能です。(特許取得済)



テスト装置

■テスト設備

当社にテスト設備を設置しております。
貴社で御検討中の材料をお持ちいただき、テスト、検証を行うことができます。

■テストシステム

樹脂ペレット微粉碎装置〈スーパーロータリーカッター200型〉
処理能力:原料の種類によって変化します。粒度はブローアの強弱とダンパーの風量調整で行います。